

## ECO (10 A)

Solarladeregler



- Elektronische Ladesteuerung: Erhaltungsladung, Hauptladung und Boostladung
- Tiefentladeschutz
- PWM-Serien-Regelung (PV Panel ist nicht kurzgeschlossen)
- Integrierte Temperaturkompensation
- Vollständig elektronisch geschützt: Schutz vor Überspannung, Verpolung, Überladung/Kurzschluss
- Drei LED-Anzeigen für Ladestatus, Batteriespannung und Lastzustand (Lastabschaltung)
- Schutzart IP68

Der neue ECO Solarladeregler ist für kleinere Solarsysteme gedacht, in denen ein Tiefentladeschutz erforderlich ist. Der ECO Regler ist mit einer Serienregelung für optimale Batterieladung ausgestattet und verfügt über eine vollständig elektronisch geschützte Schaltung.

Drei LEDs informieren über den Ladestatus, die Batteriespannung und den Lastzustand (Lastabschaltung). Der ECO eignet sich besonders für die ländliche Elektrifizierung. Es ist das perfekte Gerät für kostengünstige Solarsysteme.

Typ	ECO 10
Systemspannung	12 V
Max. Lade-/Laststrom	10 A
Erhaltungsladung	13,8 V (25 °C)
Hauptladung	14,4 V (25 °C), 0,5 Std. (täglich)
Boostladung	14,4 V (25 °C), 2 Std. Aktivierung: Batteriespannung < 12,3 V
Tiefentladeschutz, Abschaltspannung	11,0 V
Überspannungsabschaltung	15,5 V
Unterspannungsabschaltung	10,5 V
Max. Solarspannung	30 V
Temperaturkompensation	-4,2 mV/K
Eigenverbrauch bei Leerlauf	4 mA
Erdung	Positive Erdung
Umgebungstemperatur	-40 bis +60 °C
Max. Höhenlage	4.000 m ü. NN
Batterietyp	Blei (GEL, AGM, flüssig)
Kabelquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Gewicht	110 g
Abmessung (B x H x T)	87 x 51 x 16 mm
Schutzart	IP68

Datenblatt\_ECO\_1/1\_d\_13.05.2014\_Änderungen vorbehalten